

PCT/DK 2004/000178  
PCT/DK 2004/000173

Rec'd PCT/PTO 19 SEP 2005  
**10/549923**



REC'D 21 APR 2004

WIPO

PCT

# Kongeriget Danmark

BEST AVAILABLE COPY

Patent application No.: BA 2003 00094

Date of filing: 20 March 2003

Applicant:  
(Name and address)  
Bo Pihl  
Vestervang 1C  
Nr. Bork  
DK-6893 Hemmet  
Denmark

Jens Poulsen  
Egetoften 18  
Nyminddegab  
DK-6830 Nr. Nebel  
Denmark

Title: Perforeret bage/ovn/grill-papir.

IPC: -

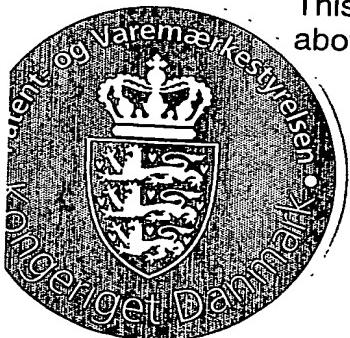
**PRIORITY DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH  
RULE 17.1(a) OR (b)

This is to certify that the attached documents are exact copies of the above mentioned patent application as originally filed.

Patent- og Varemærkestyrelsen  
Økonomi- og Erhvervsministeriet

05 April 2004

Pia Petersen



PATENT- OG VAREMÆRKESTYRELSEN

## Beskrivelse

### Benævnelse

Perforeret bage/ovn/grill papir som engangsprodukt.

Modtaget

20 MRS. 2003

PVS

### Frembringelsens anvendelsesområde

Angår madlavning, tilberedning af diverse kartoffelprodukter i ovn og varmluftsovn.

### Kendt teknik

Almindelig bagepapir og diverse bradepander, anvendelse af friture.

### Det tekniske problem

Man opnår ensartet resultat uden at skulle vende kartoffelprodukterne flere gange under tilberedningen. Man optimerer udnyttelsen af ovn/varmluftsovnens cirkulationsvarme betydeligt og dermed energibesparelse. Se bilag 1, figur 2

### Den nye teknik

At anvende perforeret grill/bagepapir på grillrist i ovn/varmluftsovn, især ved tilberedningen af kartoffelprodukter i ovn/varmluftsovn.

### Den tekniske virkning

Det er derved muligt at fremstille ensartede kartoffelprodukter i ovn/varmluftsovn uden at vende kartoffelproduktet, da varmen cirkulerer i hele ovnen. Optimeret varme udnyttelse  $\Rightarrow$  tidsbesparende  $\Rightarrow$  energibesparende.(ca.20% i varmluftsovn) Se bilag 1, figur 2

### Figurfortegnelse

#### Bilag 1

Figur 1. Illustrerer luftcirkulationen ved brug af normal bradepande i ovn/varmluftsovn.

Figur 2. Illustrerer luftcirkulationen ved brug af perforeret papir på grillrist.

#### Bilag 2

Illustrerer eksempel på rulle perforeret grill/bagepapir.

### Udførelseseksempler (Bilag 2)

Frembringelse kan udføres i alufolie eller bagepapirudgave eller andet materiale. Perforeringen/hullerne kan som vist på bilag 2 være runde, men kunne også være aflange eller af en anden udformning.

Modtaget

20 MRS. 2003

PVS

## Brugsmodelkrav

At få anerkendt en ide til, hvordan man opnår bedre udnyttelse af sin ovn/varmluftsovn ved hjælp af nyt engangsprodukt.

I dag anvendes bradepande med fast/lukket bund. Dette gør det nødvendigt at vende især kartoffelprodukter flere gange under tilberedningen, for at undgå bløde/slatne kartoffelprodukter. Bilag 1, figur 1, viser luftcirkulationen i ovn/varmluftsovn ved brug af bradepande.

Frembringelsen, som består af perforeret grill/folie/bagepapir erstatter bradepanden. Frembringelsen er ny ved, at det nu er muligt at bruge grillriste og perforeret folie/bagepapir, som "bradepande". Herved opnår man at luften i ovn/varmluftsovn kan passere/cirkulere. Se bilag 1, figur 2.

Derved opnår man et ensartet godt resultat, uden at vende sit kartoffelprodukt. Ligeledes opnår man en kortere tilberedningstid, og dermed energibesparelse, fordi man udnytter varmen optimalt.

## Sammendrag

Ved at anvende frembringelsen, det perforerede grill/folie/bagepapir ovenpå grillrist sker følgende:

- **Teknik** Varmluften cirkulerer/passerer frit gennem produktet. Se bilag 1, figur 2

- **Fordele** Der er nemt → Man undgår at vende produktet under tilberedningen.

Resultat → Der opnås et godt ensartet produkt.

Det er hurtigere → Tilberedningstiden er kortere, fordi varmluften udnyttes optimalt.

Energi → Besparelse (ca. 20% i varmluftsovn) som følge af kortere tilberedningstid.

Modtaget

20 MRS 2003

PVS

Fig. 1

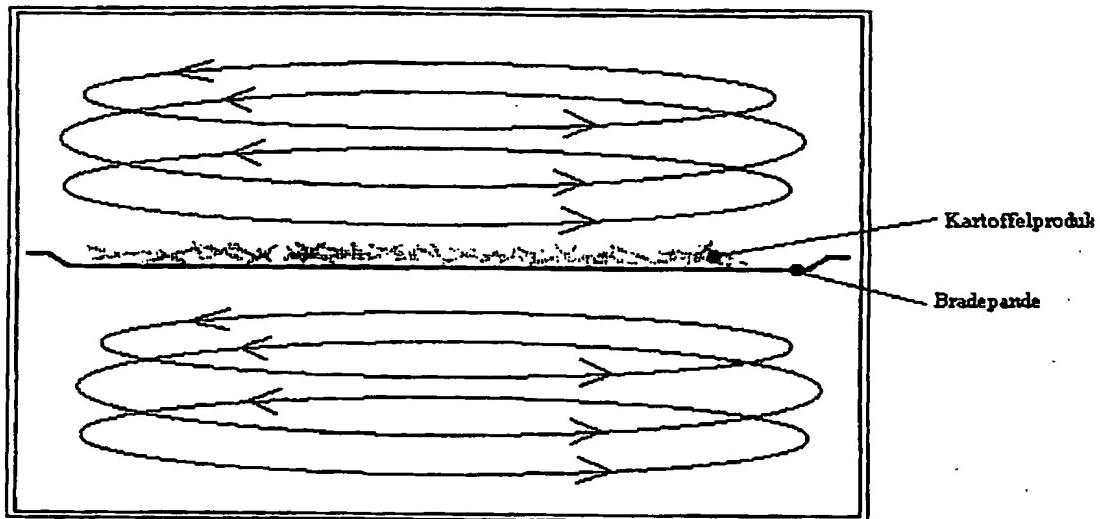
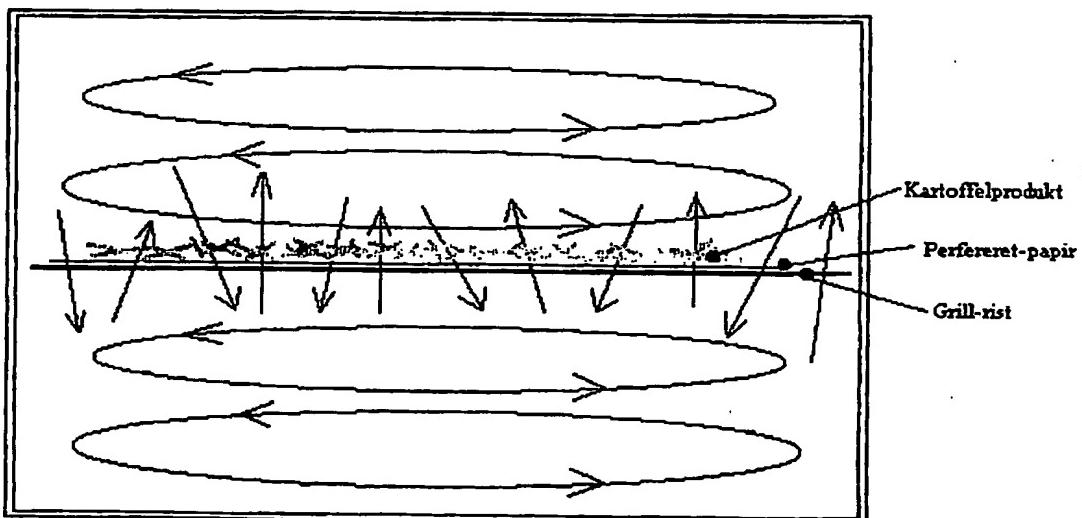


Fig. 2

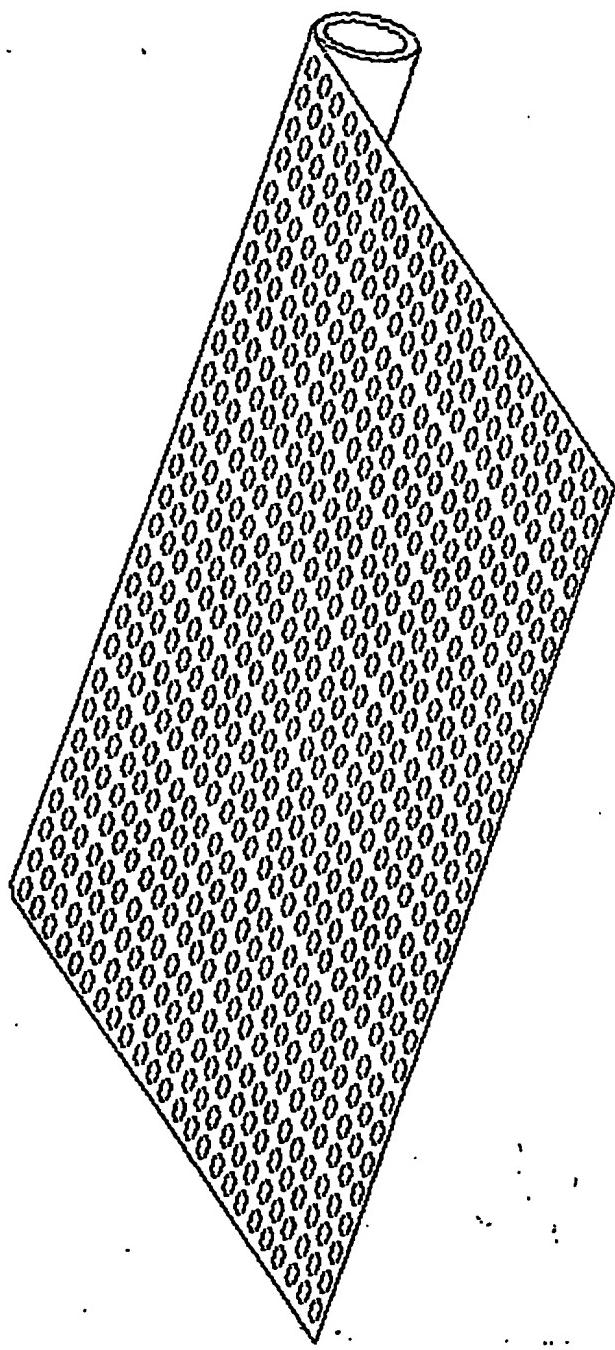


Modtaget

20 MRC 2003

PVS

Bilag 2



This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images  
problems checked, please do not report the  
problems to the IFW Image Problem Mailbox**